

# JK PROJEKT

**Renata Rystał-Chudy**

projektowanie dróg i obiektów inżynierskich  
inżynieria ruchu

z up. Wojewody Wielkopolskiego

61-608 Poznań, ul. Błażeja 6 G/21

tel. 607 215 215 / fax.: 61 82 20 034

e-mail: renata.chudy@onet.pl

NIP 972-004-29-65 REGON 301746063

Załącznik nr 3  
ekspertyzy

do decyzji

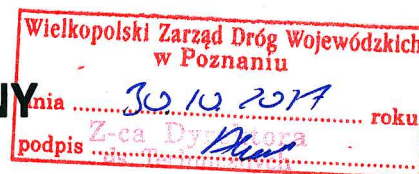
Wojewody Wielkopolskiego

Nr 10/2013 z dnia 2019-05-10

o zezwoleniu na realizację  
inwestycji drogowej

Marcin Korpalski  
Wzrost Oddziału  
Wzrost Infrastruktury i Rolnictwa

## PROJEKT BUDOWLANY



Andrzej Staszewski

**Nazwa inwestycji:** Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharyn

**Inwestor:** Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

**Nr umowy:** 624/80.WZP/15 i 401/13.WD/16

**Kategoria obiektu budowlanego:** IV, XXV, XXVI, XXVII

**Wykaz działek:** Podano na 2 str. projektu budowlanego

Nr egz. 1

**TOM I (z III)**

Sprawdzono w WZDW w Poznaniu  
pod względem zgodności  
rozwiązań z wytycznymi inwestora  
dnia ..... roku  
Specjalista ds Dokumentacji  
podpis .....

Naczelnik Wydziału  
i Przygotowania Projektów

Andrzej Staszewski

Imię i nazwisko Nr uprawnień - specjalność	Zakres opracowania	Data	Podpis
<b>Projektant:</b>			
mgr inż. Renata Rystał-Chudy WKP/0241/ POOD/04 – drogowa w zakresie dróg	projekt zagosp. drogi	12.2016	
mgr inż. Paweł Żyniewicz WKP/0312/ POOD/11 – drogowa w zakresie dróg	projekt zagosp. drogi	12.2016	
mgr inż. Anna Michałek 25/99/Op – instalacyjna (sieci, inst. i urz. wod-kan, ciepln., wen. i gaz.)	sieć wod.- kan.	12.2016	
mgr inż. Piotr Piskorek ZAP/0219/POOE/11 – instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	energetyka	12.2016	
mgr inż. Przemysław Iwański 02234/02/U – instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	tele- komunikacja	12.2016	
<b>Sprawdzający:</b>			
mgr inż. Romuald Chudy 7131-32/91/PW/2002 – konstrukcyjno - budowlana	projekt zagosp. drogi	12.2016	
mgr inż. Jolanta Olszewska 62/02/Op - instalacyjna (sieci, inst. i urz. wod-kan, ciepln., wen. i gaz.)	sieć wod.-kan.	12.2016	
inż. Wojciech Marciniak 331/74/Pm – instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych	energetyka	12.2016	
mgr inż. Andrzej Dudziński 1253/98/U - specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	tele- komunikacja	12.2016	

Poznań, grudzień 2016 r.

**I. Wykaz działek w liniach rozgraniczających teren**

0016 - Zacharzyn, AM3:	351/5, 351/4, <b>374/1</b> (374), <b>375/1</b> (375), <b>376/1</b> (376), <b>377/1</b> (377), <b>378/3</b> (378/1), <b>378/5</b> (378/2), <b>379/1</b> (379), <b>380/1</b> (380), <b>511/4</b> (511/1), <b>382/1</b> (382), <b>383/1</b> (383),
0016 - Zacharzyn, AM4:	500, <b>187/1</b> (187), <b>188/1</b> (188), <b>206/1</b> (206), <b>210/1</b> (210), <b>214/1</b> (214), <b>388/1 i 388/2</b> (388), <b>389/1</b> (389), <b>393/35</b> (393/3), <b>390/5</b> (390/2), <b>390/3</b> (390/1), <b>393/37</b> (393/6), <b>393/33</b> (393/1), <b>393/39</b> (393/7), <b>393/41</b> (393/8), <b>393/43</b> (393/9), <b>393/45</b> (393/10), <b>391/5</b> (391/1), <b>393/47</b> (393/11), <b>393/49</b> (393/54), <b>392/1</b> (392), <b>393/51</b> (393/30), <b>394/1</b> (394), <b>395/35</b> (395/16), <b>398/1</b> (398), <b>399/1</b> (399), <b>400/20</b> (400/12), <b>400/22</b> (400/17), <b>402/1</b> (402), <b>403/1</b> (403), <b>404/1</b> (404), <b>405/1</b> (405), <b>406/4</b> (406/1),
0016 - Zacharzyn, AM5:	502, <b>269/3</b> (269/2), <b>270/1</b> (270), <b>271/1</b> (271), <b>273/1</b> (273), <b>275/1</b> (275), <b>304/1</b> (304), <b>305/1</b> (305), <b>307/1 i 307/2</b> (307), <b>309/1</b> (309), <b>310/1 i 310/2</b> (310), <b>311/1</b> (311), <b>314/1</b> (314), <b>315/1</b> (315), <b>330/1</b> (330), <b>331/1</b> (331), <b>333/1</b> (333), <b>334/1</b> (334), <b>335/1</b> (335), <b>340/1</b> (340), <b>341/1</b> (341), <b>347/3</b> (347/2), <b>350/1</b> (350), <b>409/3</b> (409/1), <b>410/1</b> (410), <b>415/1</b> (415), <b>416/1</b> (416), <b>417/3</b> (417/1), <b>417/5</b> (417/2), <b>418/1</b> (418), <b>419/1</b> (419), <b>420/28</b> (420/1), <b>421/1</b> (421), <b>422/1</b> (422), <b>424/1</b> (424), <b>425/4</b> (425/1), <b>426/1</b> (426), <b>427/6 i 427/7</b> (427/2), <b>427/4</b> (427/1), <b>429/1</b> (429), <b>430/1</b> (430), <b>431/6</b> (431/10), <b>431/8</b> (431/4), <b>432/1</b> (432), <b>433/1</b> (433), <b>447/1</b> (447), <b>460/1</b> (460), <b>461/1</b> (461), <b>462/48</b> (462/2), <b>462/54</b> (462/8), <b>462/58</b> (462/61), <b>463/1</b> (463), <b>462/56</b> (462/40), <b>462/50</b> (462/4), <b>462/52</b> (462/6), <b>464/1</b> (464), <b>465/1</b> (465), <b>466/1</b> (466), <b>467/1</b> (467), <b>468/1</b> (468), <b>469/1 i 469/2</b> (469), <b>470/1</b> (470), <b>471/1</b> (471), <b>472/1</b> (472), <b>8052/8 i 8052/9</b> (8052/7), <b>473/1</b> (473), <b>474/1</b> (474), <b>475/1</b> (475), <b>508/3</b> (508/1), <b>508/5 i 508/6</b> (508/2),
0002 - Konstantynowo, AM3:	<b>8052/2</b> (8052/1),
0018 - Strzelczyki, AM1:	<b>222/3</b> (222/1)

**II. Wykaz działek poza liniami rozgraniczającymi teren inwestycji (zajęcia czasowe)**

0016 - Zacharzyn, AM3:	163, 166, 167, 168, 171, 172,
0016 - Zacharzyn, AM4:	173, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, <b>187/2</b> (187), 201, 205, <b>206/2</b> (206), <b>210/2</b> (210), <b>214/2</b> (214), 244, 245, 247, 250/1, 252, 255, 257, 258, 259, <b>388/3</b> (388), <b>393/44</b> (393/9), <b>393/50</b> (393/54), <b>392/2</b> (392), <b>395/36</b> (395/16), <b>405/2</b> (405), <b>400/23</b> (400/17), <b>406/5</b> (406/1),
0016 - Zacharzyn, AM5:	265, <b>275/2</b> (275), 276, 277, 279, 280, 308, 282, 283, 284, 285/2, 286, 509/1, 509/4, 297/3, 298, 299, 302, 303, <b>304/2</b> (304), 306, <b>307/3</b> (307), <b>309/2</b> (309), <b>310/3</b> (310), 316, 319, 320, 322, 323, 328/1, <b>330/2</b> (330), <b>331/2</b> (331), <b>333/2</b> (333), <b>334/2</b> (334), <b>335/2</b> (335), <b>340/2</b> (340), <b>341/2</b> (341), 345, 346, 347/1, 348/1, <b>409/4</b> (409/1), <b>410/2</b> (410), <b>417/6</b> (417/2), <b>418/2</b> (418), <b>433/2</b> (433), <b>460/2</b> (460), <b>461/2</b> (461), <b>462/59</b> (462/61), <b>463/2</b> (463), <b>462/57</b> (462/40), <b>462/53</b> (462/6), <b>474/2</b> (474), 503

UWAGA: Kolorem czerwonym zaznaczono numery działek po podziale przeznaczone pod inwestycję, kolorem niebieskim numery działek po podziale – pozostała część (dotychczasowy właściciel)



# ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO:

## TOM I

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 16/18  
61-713 Poznań

<b>I</b>	<b>Oświadczenie</b>	<b>5</b>
<b>II</b>	<b>Uzgodnienia, opinie, pozwolenia</b>	<b>6</b>
	Warunki przyłączenia nr 4136/2016/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 10.02.2016 r. (oświetlenie przejścia, dz. nr 351)	7
	Warunki przyłączenia nr 4137/2016/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 10.02.2016 r. (oświetlenie przejścia nr 2)	9
	Warunki przyłączenia nr 4141/2016/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 10.02.2016 r. (oświetlenie przejścia nr 3)	11
	Warunki przyłączenia nr 4143/2016/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 10.02.2016 r. (oświetlenie przejścia nr 4)	13
	Warunki przyłączenia nr 4146/2016/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 10.02.2016 r. (sygnalizacja świetlna na przejściu dla pieszych)	15
	Warunki techniczne nr 17/02/DIR/2016/WK przebudowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z 29.02.2016 r.	17
	Warunki likwidacji kolizji nr 02/2016 ENEA Operator Sp. z o.o. z 15.02.2016 r.	19
	Warunki techniczne na usunięcie kolizji z infrastrukturą telekomunikacyjną, znak TOTWSBU-PO-2112-020/02/6140/16/MP Orange Polska S.A. z 10.02.2016 r.	23
	Warunki techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A., znak WTWSS-545 Operator WSS Sp. z o.o. z 10.02.2016 r.	28
	Przedłużenie warunków technicznych znak WTWSS-545 Operator WSS Sp. z o.o. jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A., znak wtwss-1642 z dnia 17.03.2017 r.	29A
	Uzgodnienie, znak DUU-U-040/16/KO Netia S.A. z 04.02.2016 r.	30
	Informacja o braku infrastruktury technicznej, znak WTINEA-146 INEA S.A. z 03.02.2016 r.	35
	Uzgodnienie projektu przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, znak DIR/251/10/2016/1754 Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z 12.10.2016 r.	36
	Uzgodnienie projektu kanalizacji deszczowej, znak WZDW.WD.5310.54.24.1/16 Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich z 28.11.2016 r.	37
	Uzgodnienie projektu przebudowy urządzeń elektroenergetycznych, znak OD5/RD3/MU/WR/2016/3828 ENEA Operator Sp. z o.o. z 13.10.2016 r.	37A
	Uzgodnienie projektu przebudowy-zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej, znak TODDWPU-PZ.2112-029/16/MP Orange Polska S.A. z 23.09.2016 r.	38
	Uzgodnienie projektu przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych, znak WTWSS-1083 Operator WSS sp. z o.o. z 24.08.2016 r.	39
	Uzgodnienie projektu budowy rowów odpływowych, znak ROEUM-4600/55/2016 Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych z 05.09.2016 r.	41
	Uzgodnienie projektu budowy rowów odpływowych, znak 89/2016 Rejonowego Związku Spółek Wodnych z 20.09.2016 r.	43
	Protokół z Narady Koordynacyjnej nr GN.6630.1.1.2017 z dnia 10.01.2017 r.	44

	Warunki przyłączenia nr 7930/2019/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 19.02.2019 r. (oświetlenie przejścia, dz. nr 351) – aktualizacja warunków	56A
	Warunki przyłączenia nr 7932/2019/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 19.02.2019 r. (oświetlenie przejścia nr 2) – aktualizacja warunków	56C
	Warunki przyłączenia nr 7944/2019/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 19.02.2019 r. (oświetlenie przejścia nr 3) – aktualizacja warunków	56E
	Warunki przyłączenia nr 7958/2019/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 19.02.2019 r. (oświetlenie przejścia nr 4) – aktualizacja warunków	56G
	Warunki przyłączenia nr 7951/2019/OD5/ZR3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 19.02.2019 r. (sygnalizacja świetlna na przejściu dla pieszych) – aktualizacja warunków	56I
	Przedłużenie warunków technicznych na usunięcie kolizji z infrastrukturą telekomunikacyjną, znak TTISILU/P-2112-286/62840/18/JG Orange Polska S.A. z 14.12.2018 r.	56K
	Uzgodnienie projektu przebudowy urządzeń elektroenergetycznych, znak OD5/RD3/MU/WR/2017 ENEA Operator Sp. z o.o. z 14.03.2017 r.	56Q
	Opinia geometrii drogi nr WZDW.WUD.O – 1/19 Marszałka Województwa Wielkopolskiego z 28.01.2019 r.	56R
III	Kopie uprawnień + kopie zaświadczeń o członkostwie projektantów i sprawdzających w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa.	57
IV	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego	79
V	Informacja na temat rodzaju, przewidywanych ilości i sposobu zagospodarowania odpadów	85
VI	Projekt zagospodarowania terenu	89

## TOM II

VII	Projekt architektoniczno - budowlany - Roboty drogowe	122
VIII	Projekt architektoniczno - budowlany – Rowy odpływowe	142
IX	Projekt architektoniczno - budowlany – Kanalizacja deszczowa	159
X	Projekt architektoniczno – budowlany – Doświetlenie przejść dla pieszych	181
XI	Projekt architektoniczno – budowlany – Sygnalizacja świetlna	196
XII	Projekt architektoniczno – budowlany – Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	207
XIII	Projekt architektoniczno – budowlany – Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych	225
XIV	Projekt architektoniczno – budowlany – Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych	233

## TOM III

XV	Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191 w Zacharzynie	252
XVI	Opinia geotechniczna dla budowy rowów odpływowych	439

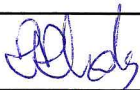










## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany

**„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko Nr uprawnień - specjalność	Zakres opracowania	Data	Podpis
<b>Projektant:</b>			
<b>mgr inż. Renata Ryszał-Chudy</b> WKP/0241/ POOD/04 – drogowa	projekt zagosp. drogi	12.2016	
<b>mgr inż. Paweł Żyniewicz</b> WKP/0312/ POOD/11 – drogowa	projekt zagosp. drogi	12.2016	
<b>mgr inż. Anna Michałek</b> 25/99/Op – instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	kan. deszczowa sieć wodociągowa i sanitarna	12.2016	
<b>mgr inż. Piotr Piskorek</b> ZAP/0219/POOE/11 – instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	oświetlenie, sygnalizacja, usunięcie kolizji	12.2016	
<b>mgr inż. Przemysław Iwański</b> 02234/02/U – instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	usunięcie kolizji	12.2016	
<b>Sprawdzający:</b>			
<b>mgr inż. Romuald Chudy</b> 7131-32/91/PW/2002 – konstrukcyjno - budowlana	projekt zagosp. drogi	12.2016	
<b>mgr inż. Jolanta Olszewska</b> 62/02/Op - instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	kan. deszczowa sieć wodociągowa i sanitarna	12.2016	
<b>inż. Wojciech Marciniak</b> 331/74/Pm – instalacje i urządzenia elektryczne	oświetlenie, sygnalizacja, usunięcie kolizji	12.2016	
<b>mgr inż. Andrzej Dudziński</b> 1253/98/U - instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	usunięcie kolizji	12.2016	

Grudzień 2016 r.

## **II. Uzgodnienia, opinie, pozwolenia**



ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Chodzież  
ul. Mostowa 4  
64-800 Chodzież  
tel. 67-2828735

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 18/18  
Chodzież, 10.02.2016 r.  
61-7184 Poznań

4136/2016/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w  
Poznaniu  
Wilczak 51  
61-623 Poznań

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
**oświetlenie przejścia dla pieszych, Zacharzyn, dz. nr 351**  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 2 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Rysała-Chudy

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

**Słup nr 14 Obw 2 stacji 0168**

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**

{}Nie wymaga

{}1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

{}Z słupa nr 14 obw. nr 2 stacji 0168 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV YAKY 4x35 mm o dł. 30 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK1-1P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości  $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$ .

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

**złącze kablowo-pomiarowe**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

**zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym**

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić  $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$ .

**IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

**X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH**

Nie wymaga

## XI. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Rozdzielnik:  
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Chodzież  
ul. 1000-lecia 10  
Działu Rozwoju i Inwestycji  
Piotr Stachowiak

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Ryska-Chudy



Chodzież, 10.02.2016 r.

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Chodzież  
ul. Mostowa 4  
64-800 Chodzież  
tel. 67-2828735

4137/2016/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w  
Poznaniu  
Wilczak 51  
61-623 Poznań

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
oświetlenie przejścia dla pieszych nr 2, Zacharzyn, dz. nr 500  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 2 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii  
(odniska) z oryginałem  
  
mgr inż. Renata Ryska, inżynier

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

Słup nr 11 Obw 1 stacji 0168

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIĘCIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIĘCI**

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

{}Nie wymaga

{}1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

{}Z słupa nr 11 obw. nr 2 stacji 0168 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV YAKY 4x35 mm o dl. 20 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK1-1P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości  $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$ .

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

złącze kablowo-pomiarowe

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić  $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$ .

**IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIĘCI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

**X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIĘCI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH**

Nie wymaga

XI. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:  
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Chodzież  
Kierownik  
Działu Rozwoju Inwestycji  
*Piotr Stuchlik*

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Ryska-Ludy



ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Chodzież  
ul. Mostowa 4  
64-800 Chodzież  
tel. 67-2828735

Chodzież, 10.02.2016 r.

4141/2016/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w  
Poznaniu  
Wilczak 51  
61-623 Poznań

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
oświetlenie przejścia dla pieszych nr 3, Zacharzyn, dz. nr 502  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 2 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Ryśtał-Chudy

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

**Słup nr 5 Obw 3 stacji 0088**

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**

**{{Nie wymaga**

**{{1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza**

**{{Z słupa nr 5 obw. nr 3 stacji 0088 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV YAKY 4x35 mm o dł. 20 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK2-2P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.**

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

**Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości  $R_{uz} < 30,0$  om.**

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

**w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

**złącze kablowo-pomiarowe**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

**Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:**

**jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej**

**Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.**

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

**zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym**

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\tan \phi \leq 0,4$ .**

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

**Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić  $R_{uz} < 30,0$  om.**

**IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

**Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej**

**X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH**

**Nie wymaga**

## XI. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Rozdzielnik:  
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Dział Dystrybucji Poznań  
Biuro Dystrybucji i Inżynierii  
S. J. G. W. i K  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
*Piotr Stachowiak*

za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*[Podpis]*  
Inż. Renata Rysała-Jurkiewicz



Chodzież, 10.02.2016 r.

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Chodzież  
ul. Mostowa 4  
64-800 Chodzież  
tel. 67-2828735

4143/2016/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w  
Poznaniu  
Wilczak 51  
61-623 Poznań

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
oświetlenie przejścia dla pieszych nr 4, Zacharzyn, dz. nr 502  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 2 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Ryska-Chudy

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

Słup nr 3 Obw 2 stacji 0167

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

{}Nie wymaga

{}1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

{}Z słupa nr 3 obw. nr 2 stacji 0167 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> o dł. 20 m  
do złącza kablowo - pomiarowego ZK1-1P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji  
odbiorcy o wartości Ruz < 30,0 om.

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

złącze kablowo-pomiarowe

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić  $\text{Ruz} < 30,0 \text{ om}$ .

**IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować  
odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

**X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ  
ELEKTRYCZNYCH**

Nie wymaga

## XI. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Rozdzielnik:  
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Odział Dystrybucji Poznań  
Biuro Dystrybucji Chodzież  
ul. Piłsudskiego 10  
61-030 Chodzież  
Działu Rozwoju Inwestycji  
Piotr Stachowiak

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



Chodzież, 10.02.2016 r.

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Chodzież  
ul. Mostowa 4  
64-800 Chodzież  
tel. 67-2828735

4146/2016/OD5/ZR3

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w  
Poznaniu  
Wilczak 51  
61-623 Poznań

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
**sygnalizacja świetlna na przejściu dla pieszych nr 3, Zacharzyn, dz. nr 502**  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 2 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

Za zgodność kopii  
(odniska) z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Rysa-Chudy

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

**Słup nr 5 Obw. 3 stacji 0088**

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**

**}}Nie wymaga**

**}}1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza**

**}}Z słupa nr 5 obw. nr 3 stacji 0088 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> o dł. 20 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK2-2P ustawionego w granicy działki - w pasie drogi.**

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

**Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości  $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$ .**

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

**w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

**złącze kablowo-pomiarowe**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

**Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:**

**jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej**

**Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.**

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

**zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym**

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .**

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

**Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić  $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$ .**

**IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

**Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej**

**X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH**

**Nie wymaga**



## XI. UWAGI DODATKOWE

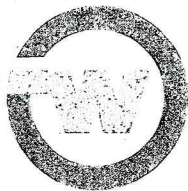
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Rozdzielnik:  
ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Poznań  
Biuro Dystrybucji Zachodniej  
ul. Różana 11  
Działu Rozwoju i Inwestycji  
Piotr Stochajewski

Za zgodność kopii  
(odpisu z oryginałem)  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O.**

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Polityki

Al. Niepodległości 10/18

64-800 CHODZIEŻ, UL. KOCHANOWSKIEGO 29, TEL. +48 67 28 11 610, FAX +48 67 28 11 620  
www.mwik.pl e-mail: chodziez@mwik.pl NIP 764-21-91-608  
KONTO: PKO B.P. S.A. o/Wągrowiec 89 1020 3903 0000 1102 0010 3176

Chodzież, dnia 29.02.2016r.

L. dz. DIR/23/02/2016/364

**JK PROJEKT Renata Ryszał-Chudy**  
ul. Błażeja 6G/21  
61-608 Poznań

## **WARUNKI TECHNICZNE NR 17/02/DIR/2016/WK**

dotyczy: wydania warunków na wykonanie przebudowy infrastruktury wodociągowej w obrębie projektowanej rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191 w miejscowości Zacharzyn.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o. o. w Chodzieży wydaje następujące warunki techniczne przebudowy infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w obrębie projektowanej przebudowy drogi wojewódzkiej nr 191 dla Zacharzyna

### **I. Istniejąca sieć wodociągowa**

- a) Istniejącą sieć wodociągową w miejsca projektowanych wjazdów umieścić w rurach ochronnych
- b) Skrzynki zasuwowe dostosować do rzędnej niwelety chodnika lub wjazdu
- c) Istniejące hydranty nadziemne zlokalizowane w projektowanych zjazdach przenieść poza projektowane zjazdy. Na przewodach wodociągowych w węzłach hydrantowych instalować zasuwki klinowe z gładkim i wolnym przebiegiem producent Hawle, AVK lub porównywalne jakościowo i technicznie w uzgodnieniu z MWiK sp. z o. o. w Chodzieży - eksploatującą sieć.
- d) zabrania się wbudowania krawężnika w osi rurociągu wodociągowego. W takim przypadku wykonać przełożenia sieci wodociągowej poza obręb jezdni. Przebudowywaną sieć projektować z rur i kształtek PE zgrzewanych doczołowo.

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem

*Renata Ryszał-Chudy*  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

## II. Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) w miejscach projektowanych wjazdów rzędną studni kanalizacyjnej dostosować do rzędnej niwelety wjazdu. Przykrycia studni na projektowanych wjazdach typu ciężkiego.
- b) zabrania się projektowania i wykonania krawężnika drogowego w osi rurociągów tłocznych oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej. W takim przypadku należy wykonać przełożenie sieci poza obręb jezdni.
- c) przykrycia studni w miejscach projektowanych zjazdów-włazy typu ciężkiego.

### **ROZWIĄZANIA TECHNICZNE NALEŻY UZGODNIĆ Z MWIK SP. Z O. O. NA ETAPIE PROJEKTOWANIA**

Przebudowa infrastruktury wodociągowej w obrębie projektowanego ronda zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zmian.)

Jednocześnie zobowiązuje się inwestora do zgłoszenia MWiK sp. z o.o. w Chodzieży:

- **rozpoczęcia prac wykonawczych;**
- **prac zanikających (ułożenie przewodu przed zasypaniem) w celu dokonania odbioru robót zanikających;**
- w przypadku zasypiania przewodów gestor sieci zastrzega sobie prawo do odkrycia przewodów na koszt Inwestora;
- zgłoszenia przebudowanych odcinków sieci w celu dokonania odbioru końcowego i włączenia do eksploatacji;

Do odbioru końcowego należy przygotować:

- protokół odbioru robót zanikających;
- **inwentaryzację geodezyjną terenu;**
- kopie dokumentacji technicznej;

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem

*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Ryszał Chudy

**Powyższe warunki wydaje się z ważnością na okres 3 lat.**

do wiadomości:

- 1) Dział Eksploatacyjno-Techniczny MWiK Sp. z o.o.  
w Chodzieży;

POSIĄGNIĘCIE  
*[Podpis]*  
Jolanta Labiszak



Chodzież, 15 lutego 2016

OD5/RD3/MU/WR/2015/679

Wielkopolski Zarząd Dróg  
Wojewódzkich w Poznaniu  
ul. Wilczaka 51  
61-623 Poznań

### Warunki likwidacji kolizji nr 02/2016

Za zgodność kopii  
(odniesienie) z oryginałem

  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Odpowiadając na pismo z dnia 29.01.2016 r. ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Chodzież informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej – w Zacharzynie (dz. nr 500, 206, 502, 307, 309) występuje kolizja planowanej rozbudowy drogi z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną nn 0,4 kV (linia napowietrzna nn 0,4 kV).

ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

#### I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Linii napowietrznej nn 0,4 kV (Al 4x50mm<sup>2</sup> + Al 2x25mm<sup>2</sup>), obwód nr I + obwód oświetleniowy ze stacji 03-0168 Zacharzyn D;
2. Linii napowietrznej nn 0,4 kV (Al 4x50mm<sup>2</sup> + Al 4x50mm<sup>2</sup> + Al 1x25mm<sup>2</sup>), obwód nr III i IV + obwód oświetleniowy ze stacji 03-0088 Zacharzyn C;
3. Linii napowietrznej nn 0,4 kV (Al 4x50mm<sup>2</sup> + Al 1x25mm<sup>2</sup>), obwód nr I + obwód oświetleniowy ze stacji 03-0167 Zacharzyn B;

#### II. Wymagania techniczne:

1. Wymienić trzy słupy na wirowane mocne, kolidujący słup przestawić w miejsce niekolidujące. Dwa istniejące przęsła Al 4x50mm<sup>2</sup> + Al 2x25mm<sup>2</sup> wymienić na AsXSn 4x50mm<sup>2</sup> + AsXSn 4x25mm<sup>2</sup>. Przyłącze kablowe do dz. nr 393/12 przebudować poprzez ułożenie w miejscu niekolidującym (kabel przechodzący przez drogę ułożyć w rurze ochronnej). Istniejące przyłącza

napowietrzne wymienić na AsXSn 4x25mm<sup>2</sup>. Przełożyć istniejące oprawy oświetleniowe.

2. Wymienić słup na wirowany mocny i przestawić w miejsce niekolidujące. Przesła przechodzące przez ulicę Al 4x50mm<sup>2</sup> + Al 1x25mm<sup>2</sup> wymienić na AsXSn 4x50mm<sup>2</sup> + AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>. Istniejące przyłącza napowietrzne i kablowe odtworzyć. Przełożyć istniejące oprawy oświetleniowe.
3. Wymienić cztery słupy na wirowane mocne, kolidujące słupy przestawić w miejsce niekolidujące. Trzy istniejące przesła Al 4x50mm<sup>2</sup> + Al 1x25mm<sup>2</sup> wymienić na AsXSn 4x50mm<sup>2</sup> + AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>. Przyłącze kablowe odtworzyć (kabel przechodzący przez drogę ułożyć w rurze ochronnej). Istniejące przyłącza napowietrzne wymienić na AsXSn 4x25mm<sup>2</sup>. Przełożyć istniejące oprawy oświetleniowe.
4. Zastosować ochronę przepięciową.
5. Kable przechodzące przez drogę ułożyć w rurach ochronnych.
6. Powyższe urządzenia pobrać poza obszarem kolizji. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie i spełniać będzie obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.
7. Zdemontować istniejące kolidujące słupy i przesła.
8. Nowo budowane urządzenia 0,4 kV lokalizować w miejscu ogólnodostępnym, umożliwiającym swobodny do niej dostęp służb eksploatacyjnych ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Chodzież.
9. W przypadku etapowego wykonywania prac, Inwestor dokona na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. zabezpieczenia finansowego w postaci kaucji, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej.

### III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Wykonać projekt przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punktach I.1, I.2 i I.3 dostosować do wymogów Polskich Norm i aktualnie obowiązujących przepisów.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Oddziale Dystrybucji Poznań - Rejonie Dystrybucji Chodzież Mostowa 4.

*[Signature]*  
**Centrala**

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl



3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu na nieruchomości/ciach, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwacji, modernizacji i remontów, usuwaniu awarii, wymianie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac), przez ENEA Operator Sp. z o.o. ze stanowiących jej własność, posadowionych na tej/ych nieruchomości/ach urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w postaci : słup linii nn.
4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. ( Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Oddziale Dystrybucji Poznań - Rejonie Dystrybucji Chodzież Mostowa 4 .
6. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę proszę się zgłosić w Dziale Majątku Sieciowego Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Chodzież pok 202 z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych.

W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl



Za zgodność kopii  
(odbiór) z oryginałem

*[Signature]*  
mgr inż. Renata Ryska-Study

poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.

9. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).
10. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Oddziałem Dystrybucji Poznań - Rejonem Dystrybucji Chodzież utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
11. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zutylizować w uprawnionej firmie z koncesją tj.:
  - a. złom stalowy, aluminium itp. rozliczyć w ciągu 2 dni od oddania w firmie utylizacyjnej w RD Chodzież, celem wystawienia faktury przez Enea Operator Sp. z o.o.;
  - b. słupy drewniane lub betonowe poddać utylizacji na koszt likwidującego kolizję;
  - c. materiały przeznaczone do ponownego wykorzystania dostarczyć do RD Chodzież.

#### IV. Niniejsze warunki są ważne do dnia 15.02.2018 r.

#### V. Uwagi:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Chodzież, ulica Mostowa 4.

Z poważaniem

*[Signature]*  
Enea Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Chodzież  
.....Kierownik  
Działu Majątku Sieciowego

*[Signature]*  
Jan Krzyścin

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl



Wielkopolski Urząd Województwa  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 16/18  
61-713 Poznań

Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań  
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań  
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65  
www.orange.com

JK PROJEKT  
Renata Ryszał-Chudy  
ul. Błażeja 6G/21  
61-608 Poznań

Za zgodność kopii  
(odbiór) z oryginałem

Inż. Renata Ryszał-Chudy

Poznań, 10 lutego 2016r.

Numer pisma: TOTWSBU-PO-2112-020/02/6140/16/MP

**Temat:** warunki techniczne na usunięcie kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn gm. Chodzież.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy jak w temacie, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A.. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb planowanej inwestycji, kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią, wjazdem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni, wjazdu;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie



wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Maciej Piotrowski tel. +48 61 860 50 45). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
14. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
  
mgr inż. Renata Ryska



17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekonaadzor](http://www.orange.pl/wniosekonaadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;
20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań  
ul. Głogowska 19  
60-702 Poznań  
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

za zgodność kopii  
z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Ryszał-Uchudy

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót

- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru;

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy,

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUII) uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury) numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Za zgodność kopii  
(odbił z oryginału)  
  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,



f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do ORANGE POLSKA S.A.. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem ORANGE POLSKA S.A. w momencie przekazania tablicy.

22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 19 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
21. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów na przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym*) wraz z poniższymi danymi:
  - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
    - a. Miejscowość
    - b. Ulica/nazwa drogi
    - c. Rodzaj urządzenia
  - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
  - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
22. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (żłom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy
23. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

**UWAGA:**

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punkcie 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
- oraz
- na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Za zgodność kopii  
(podpis) z oryginałem  
*[Podpis]*  
mgr inż. Renata Rysa-Chudy

Z poważaniem

**Dariusz Piskorz**

*[Podpis]*  
Kierownik

Dział Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o infrastrukturze Poznań

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem

mgr inż. Renata Hystaj-Chudy

wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę.

7. W przypadku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez WSS S.A., uwzględniającej również ewentualne straty z tytułu braku transmisji.
8. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.
9. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącą kanalizacją teletechniczną lub istniejącymi studniami kablowymi WSS S.A. należy je wykonać zgodnie z obowiązującymi normami a w szczególności z normą ZN-96 TPS.A.-004 „Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego –Wymagania i badania”, gdy przypadkowo nastąpi uszkodzenie bardzo prosimy o kontakt z osobą przez nas wyznaczoną do sprawowania nadzoru celem sprawdzenia czy nie zostały uszkodzone kable oraz uzgodnienia sposobu naprawy rur lub kabli.
10. Ewentualne prace związane z przebudową kanalizacji zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.),
11. W przypadku gdy infrastruktura WSS S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której WSS S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
12. Wszystkie prace polegające na włączeniu się w infrastrukturę WSS S.A. (Węzeł Szkieletowy, Węzeł Dystrybucyjny, Studnia Kablowa, Kabel OTK) wymagają przedstawienia do akceptacji odrębnego opracowania projekt budowlano-wykonawczy ze schematem optycznym lub projekt wykonawczy ze schematem optycznym gdy nie jest wymagany projekt budowlany i muszą być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.).
13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej oraz w formie elektronicznej.
14. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

z wyrazami szacunku

Górka Dominik

DOMINIK GÓRKA

KOORDYNATOR DS. UZGODNIEN

Sprawę prowadzi:

Dominik Górka

Tel: 61 222 11 89

e-mail: dominik.gorka@operatorwss.pl

Operator WSS Sp. z o.o. (1)

60-803 Poznań, ul. Polna 68-72a/1

KIP 778-146-00-06, REGON 301007259



Wysogotowo, 17.03.2017

WTWSS-1642

Do: **JK PROJEKT**  
**Renata Ryszał-Chudy**  
ul. Błażeja 6 G/21  
61-608 Poznań

Temat: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 m. Zacharzyn”.

W odpowiedzi na Państwa pismo, nr R/14/01/2016, z dnia 19.01.2017. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, że przedłuża ważność warunków technicznych WTWSS-545 z dnia 10.02.2016, oraz uzgodnienia projektu przebudowy WTWSS-1083 do dnia 31.12.2017.

Z uwagi na dynamiczny rozwój infrastruktury WSS, prosimy o weryfikację jej przebiegu z osobą wydającą niniejsze warunki, bezpośrednio przed realizacją zadania inwestycyjnego.

z wyrazami szacunku

  
DOMINIK GÓRKA

KOORDYNATOR DS. UZGODNIEŃ

Operator WSS Sp. z o.o. (7)  
60-803 Poznań, ul. Polna 63-72a/1  
NIP 773-143-00-06, REGON 301007250

Sprawę prowadzi:  
Dominik Górka  
Tel: 61 222 11 89  
e-mail: uzgodniania\_wss@operatorwss.pl

Za zgodność kopii  
(c) z oryginałem  
  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13  
Adres do korespondencji:  
Netia SA  
Dział Utrzymania Usług  
Okręg Północ  
ul. Arkońska 6/A4  
80-387 Gdańsk  
tel. +48 22 352 67 95  
fax +48 58 783 01 50

**NETIA**

**Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 10/18  
61-713 Poznań**

Gdańsk, dnia 04.02.2016r.

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*[Signature]*  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

**JK PROJEKT  
Renata Ryszał-Chudy  
ul. Błażeja 6G/21  
61-608 Poznań**

Nasz znak: **DUU-U-040/16/KO**

Wasz znak: R/11/01/2016

### **UZGODNIENIE**

**Dotyczy: Uzgodnienie projektu „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 m. Zacharzyn”.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 28.01.2016, Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia – bez uwag, projekt „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 m. Zacharzyn”.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.

*[Signature]*  
**KRZYSZTOF OSIECKI**

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny – rys. nr 2.1, 2.2., 2.3, 2.4



Netia S.A.

ul. Poleczki 13, 02-622 Warszawa  
adres do korespondencji:  
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk  
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 150

Załącznik do uzasadnienia  
nr DOW-U-060116/KO  
z dnia 06.02.2016

Przedstawiciel Netia S.A.

KRZYSZTOF OSIECKI

# OBJAŚNIENIA

	Projektowane chodniki
	Projektowane zjazdy
	Projektowane wyspy dzielące, wybrukowanie
	Projektowane zatoki autobusowe
	Projektowana zieleni

	projektowany krawężnik betonowy 20x30 cm (typ uliczny)
	projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm (typ wtopiony)
	projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm
	projektowana krawędź jezdni
	projektowane ogrodzenia

	istniejące granice ewidencyjne
	zakres inwestycji (dla czytelności odsunięto o 0.5m)
	istniejąca sieć wodociągowa
	istniejąca kanalizacja sanitarna
	istniejąca sieć teletechniczna
	istniejąca sieć elektroenergetyczna

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



## JK PROJEKT

Renata Ryszał-Chudy

ul. Błażeja 6 G/21  
61-608 Poznań

kom. 607 215 215, tel./fax.: 61 82 20 034  
e-mail: renata.chudy@onet.pl

Inwestor:

Wielkopolski Zarząd  
Dróg Wojewódzkich  
ul. Wilczak 51  
61-623 Poznań

Obiekt:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

Rysunek:

Plan sytuacyjny – odc. 2

NR 2.2

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Renata Ryszał-Chudy	WKP/0241/POCD/04 / specjalność drogowa w zakresie dróg	
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Żyniewicz	WKP/0312/POCD/11 / specjalność drogowa w zakresie dróg	
ASYST. PROJ.	mgr inż. Kamil Łuczek		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Romuald Chudy	498/Pw/94 – specjalność konstrukcyjno-budowlana	
BRANŻA	STADIUM	NR UMOWY 2014/20 WTB/15	DATA OPRACOWANIA styczeń 2016
			SKALA 1:500

**Wielkopolski Urząd Wojewódzki**  
**Wydział Infrastruktury i Rolnictwa**  
**Al. Niepodległości 18/18**  
**61-713 Poznań**

**Netia S.A.**

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
 adres do korespondencji:  
 ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk  
 tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 150

*Załącznik do uzgodnienia*  
*nr DOW-U-0401/16/KO*  
*z dnia 04.02.2016*

Przedstawiciel Netia S.A.

**KRZYSZTOF OSIECKI**

# OBJAŚNIENIA

	Projektowane chodniki
	Projektowane zjazdy
	Projektowane wyspy dzielące, wybrukowanie
	Projektowane zatoki autobusowe
	Projektowana zielen
	projektowany krawężnik betonowy 20x30 cm (typ uliczny)
	projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm (typ wtopiony)
	projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm
	projektowana krawędź jezdni
	projektowane ogrodzenia
	Istniejące granice ewidencyjne
	zakres inwestycji (dla czytelności odsunięto o 0.5m)
	istniejąca sieć wodociągowa.
	istniejąca kanalizacja sanitarna
	istniejąca sieć teletechniczna
	istniejąca sieć elektroenergetyczna

Za zgodność kopii  
 (odpisu) z oryginałem  
*Renata Ryszał-Chudy*  
 mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



# JK PROJEKT

Renata Ryszał-Chudy

ul. Błażeja 6 G/21  
 61-608 Poznań

kom. 507 215 215, tel./fax.: 61 82 20 034  
 e-mail: renata.chudy@onet.pl

**Inwestor:**

Wielkopolski Zarząd  
 Dróg Wojewódzkich  
 ul. Wilczak 51  
 61-623 Poznań

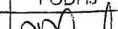
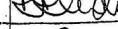


**Obiekt:**

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

**Rysunek:**

Plan sytuacyjny – odc. 3

**NR 2.3**

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN / SPECJALNOŚĆ		PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Renata Ryszał-Chudy	WKP/0241/P000/04 / specjalność drogowa w zakresie dróg		
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Żyniewicz	WKP/0312/P000/11 / specjalność drogowa w zakresie dróg		
ASYST. PROJ.	mgr inż. Kamili Łuczak			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Romuald Chudy	498/Pw/94 - specjalność konstrukcyjno-budowlana		
BRANŻA	STADIUM	NR UMOWY	DATA OPRACOWANIA	SKALA
drogowa	bud. /wvk.	624/80.WZP/15	styczeń 2016	1:500



Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa

Al: Niepodległości 16/18

Netia S.A.

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa

adres do korespondencji:

ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk

tel. 22 352 67 95 fax 58 783 0 150

Zadanie nr 200-0-049761/K9

z dnia 04.02.2016

Przedstawiciel Netia S.A.

KRZYSZTOF OSIECKI

OBJAŚNIENIA

	Projektowane chodniki
	Projektowane zjazdy
	Projektowane wyspy dzielące, wybrukowanie
	Projektowane zatoki autobusowe
	Projektowana zieleni

	projektowany krawężnik betonowy 20x30 cm (typ uliczny)
	projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm (typ wtopiony)
	projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm
	projektowana krawędź jezdni
	projektowane ogrodzenia

	istniejące granice ewidencyjne
	zakres inwestycji (dla czytelności odsunięto o 0.5m)
	istniejąca sieć wodociągowa
	istniejąca kanalizacja sanitarna
	istniejąca sieć teletechniczna
	istniejąca sieć elektroenergetyczna

Za zgodność kopii  
(odbiła) z oryginałem  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



**JK PROJEKT**

Renata Ryszał-Chudy

ul. Błażeja 6 G/21  
61-608 Poznań

kom. 607 215 215, tel./fax.: 61 82 20 034  
e-mail: renata.chudy@onet.pl

Inwestor:

Wielkopolski Zarząd  
Dróg Wojewódzkich  
ul. Wilczak 51  
61-623 Poznań


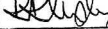


Obiekt:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

Rysunek:

Plan sytuacyjny – odc. 4

NR 2.4

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIEN / SPECJALNOŚĆ	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Renata Ryszał-Chudy	WKP/0241/P000/04 / specjalność drogowa w zakresie dróg		
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Żyniewicz	WKP/0312/P000/11 / specjalność drogowa w zakresie dróg		
ASYST. PROJ.	mgr inż. Kamil Łuczak			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Romuald Chudy	498/Pw/94 – specjalność konstrukcyjno-budowlana		
BRANŻA	STADIUM	NR UMOWY	DATA OPRACOWANIA	SKALA
	bud. / zw.	624/BO-WZP/15	styczeń 2016	1:500



WTINEA - 146

Poznań, 03.02.2016 r.

**JK PROJEKT**  
**Renata Ryszał-Chudy**  
ul. Błażeja 6G/21  
61-608 Poznań

Za zgodność kopii  
(odnisu) z oryginałem

*Renata Ryszał-Chudy*  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

**Dotyczy:      rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn**

**INEA S.A. Wysogotowo,  
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje, że w odpowiedzi na pismo e-mail z dnia 29.01.2016 r. informuje, że na przedmiotowym obszarze, na dzień 03.02.2016 r. nie posiada infrastruktury technicznej.

Z uwagi na dynamiczny rozwój infrastruktury INEA, prosimy o weryfikację jej przebiegu z osobą wydającą niniejsze warunki, bezpośrednio przed realizacją zadania inwestycyjnego.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

**INEA** (46)  
Spółka Akcyjna  
60-211 Poznań, ul. Klauzyny Potockiej 25  
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11  
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:

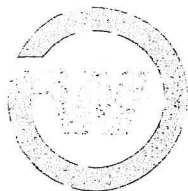
Specjalista ds. paszportyzacji sieci:

**Krzysztof Polehojko**

e-mail: [krzysztof.polehojko@inea.com.pl](mailto:krzysztof.polehojko@inea.com.pl)

tel. 61-222-15-12





MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O.

64-800 CHODZIEŻ, UL. KOCHANOWSKIEGO 29, TEL. +48 67 28 11 610, FAX +48 67 28 11 620  
www.mwik.pl e-mail: chodziez@mwik.pl  
KONTO: PKO B.P. S.A. o/Wągrowiec 89 1020 3903 0000 1102 0010 3176

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 16/18  
61-713 Poznań  
NIP 764-21-91-608

Chodzież, dnia 12.10.2016r.

L. dz. DIR/251/10/2016/1754

**JK PROJEKT Renata Ryszał-Chudy**  
ul. Błażeja 6G/21  
61-608 Poznań

dot.: opinia w sprawie przedłożonego projektu "Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191 m. Zacharzyn"

Odpowiadając na wniosek Państwa; w sprawie uzgodnienia przedłożonego projektu budowlanego „Przebudowa sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn” Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. w Chodzieży, informuje że akceptuje go z następującymi zastrzeżeniami :

1. Wnosimy o wykreślenie z pkt. 7 -Wytyczne realizacji zapisu „*podane w dokumentacji na mapach i profilach lokalizacje i rzędne uzbrojenia są orientacyjne .....*” w odniesieniu do istniejącej i projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Aktualizacje mapy dla celów projektowych wykonywał uprawniony geodeta na Państwa zlecenie. Lokalizacje i rzędne istniejących studni kanalizacyjnych nie mogą być orientacyjne, ponieważ zwieńczenia tych urządzeń „włazy” są widoczne w terenie. Uważamy, że odpowiedzialność za skutki Państwa działań nie może być w całości przenoszona na wykonawcę robót i właściciela urządzeń.
2. Prosimy o uzupełnienie planów sytuacyjnych o domiary projektowanych sieci do stałych punktów w terenie /np. budynków/

**PROKURENT**  
*Łabiszak*  
**Łabiszak**

Do wiadomości:

1. Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu,  
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań
2. Gmina Chodzież,  
ul. Notecka 28, 64-800 Chodzież.

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*Renata Ryszał-Chudy*  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy



Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
w Poznaniu

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 18/18  
61-713 Poznań

WZDW.WD.5310.54.24.1/16

Poznań, dnia 28 listopada 2016r.

**JK PROJEKT**

**Renata Ryszał-Chudy**

**ul. Błażeja 6 G/21**

**61-608 Poznań**

*dot. opracowania dokumentacji dla „Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191 m. Zacharzyn”*

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu w nawiązaniu do pisma o nr R/148/09/216 z dnia 16.09.2016r. informuje, że akceptuje projekt kanalizacji deszczowej.

  
Z-ca Dyrektora  
działu Techniczny  
Andrzej Głaszewski

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Sprawę prowadzi:  
Barbara Sikorska,  
tel. 61 22 58 309



Chodzież, 13 października 2016

OD5/RD3/MU/WR/2016/3828

JK Projekt  
Renata Ryszał-Chudy  
ul. Błażeja 6G/21  
61-608 Poznań

Dotyczy: Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek znak R/123/07/2016 z dnia 28.07.2016 r. uprzejmie informujemy, że opracowanie projektu budowlano-wykonawczego przebudowy urządzeń elektroenergetycznych w związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 191 w miejscowości Zacharzyn zatwierdzamy z następującą uwagą:

1. W związku z planowaną modernizacją linii nn w miejscowości Zacharzyn należy w torze głównym zastosować zamiast przewodów AsXSn 4x50mm<sup>2</sup> przewody AsXSn 4x70mm<sup>2</sup>.

Pragniemy jednocześnie podkreślić, iż warunkiem rozpoczęcia prac jest zawarcie przez Inwestora umowy na realizację zadania przebudowy istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.

Z poważaniem  
Enea Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Chodzież  
Kierownik  
Działu Majatku Sieciowego  
Jan Krzyszkowski

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

K/o ZM/RD/3

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

-37A-



**Wielkopolski Urząd Wojewódzki**  
**Wydział Infrastruktury i Rolnictwa**  
**Al. Niepodległości 16/18**  
**61-713 Poznań**

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*R. Chudy*  
mgr inż. Renata Ryszał Chudy

Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań  
ul. Głogowska 19 bud. C pok. 252, 60-702 Poznań  
tel. 61 861 60 39 fax. 61 862 93 65

JK Projekt

ul. Błążeja 6G/21  
61-608 Poznań

Poznań, 23 września 2016r

Numer pisma: TODDWPU-PZ.2112-029/16/MP

**Temat:** uzgodnienie projektu przebudowy - zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 191 m. Zacharzyn gm. Chodzież.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 m. Zacharzyn gm. Chodzież. – Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska S.A.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań  
ul. Głogowska 19  
60-702 Poznań  
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

**Maciej Piotrowski**  
*[Podpis]*  
Dział Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o Infrastrukturze Poznań



Wysogotowo, 24.08.2016

WTWSS-1083

Do:

**JK PROJEKT**

ul. Błażeja 6 G/21  
61-608 Poznań

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem

  
mgr inż. Renata Rysztar-Chudy

Temat:

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn.**

W odpowiedzi na Państwa pismo, nr R/131/08/2016, z dnia 19.08.2016.  
Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,  
informuje iż, przesłany projekt uzgodniono bez uwag.

Uzgodnienie wystawiane są na okres 6 miesięcy.

z wyrazami szacunku

Górka Dominik

DOMINIK GÓRKA

KOORDYNATOR DS. UZGODNIEN

Sprawę prowadzi:

Dominik Górka

Tel: 61 222 11 89

e-mail: dominik.gorka@operatorwss.pl

Operator WSS Sp. z o.o. (1)

60-803 Poznań, ul. Polna 68-72a/1

NIP 778-146-00-06, REGON 301007259



# JK PROJEKT

**Renata Ryszał-Chudy**

projektowanie dróg i obiektów inżynierskich  
inżynieria ruchu  
nadzory  
ekspertyzy

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 18/18  
61-713 Poznań

61-608 Poznań, ul. Błazeja 6 G/21  
tel. 607 215 215 / fax.: 61 82 20 034  
e-mail: renata.chudy@onet.pl  
NIP 972-004-29-65 REGON 301746063

## PROJEKT

za zgodność kopii  
z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

**Rodzaj opracowania:** Projekt budowlano-wykonawczy

**Nazwa inwestycji:** Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

**Obiekt:** Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych  
własności WSS SA

**Inwestor:** Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
ul. Wilczak 51  
61-623 Poznań

**Nr umowy:** 624/80.WZP/15 i 401/13.WD/16

**Nr egz.**

Stanowisko	Imię i nazwisko Nr uprawnień, specjalność	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Iwański 2234/02/U, instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	08.2016	
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Dudziński 1253/98//U, instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	08.2016	

**UZGADNIAM**

24.08.2016

Górecka Dominika

Poznań, sierpień 2016 r.

Operator WSS Sp. z o.o. (1)

60-803 Poznań, ul. Polna 68-72a/1

NIP 778-146-00-06, REGON 301007259

-40-





**Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu**  
ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400  
sekretariat: 61 64 75 401, fax: 61 85 25 561  
REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120  
<http://www.wzmiuw.pl>

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 16/18  
61-713 Poznań

**Rejonowy Oddział w Pile**

ul. Motylewska 7, 64-920 Pila, tel. 67 212 32 44, 67 212 32 58, tel. fax: 67 212 51 75  
e-mail: [ropila@wzmiuw.pl](mailto:ropila@wzmiuw.pl)

Pila, 05.09.2016 r.

ROEUM-4600/55/2016

**JK PROJEKT**  
**Renata Ryszał-Chudy**  
**61-608 Poznań**  
**ul. Błażeja 6 G/21**

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
*[Signature]*  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego odwodnienia odcinka drogi wojewódzkiej nr 191 do Kanału Zacharzyńskiego.

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Pile projekt budowlano-wykonawczy odwodnienia odcinka drogi wojewódzkiej nr 191 do Kanału Zacharzyńskiego uzgadnia na n/w warunkach :

- rów odpływowy RM4 do Kanału Zacharzyńskiego wykonać zgodnie z projektem i przekrojem podłużnym :

- szerokość dna 0,4 – 1,5 m
- nachylenie skarp 1 : 1,5 m
- spadek dna  $i = 2 - 25 \text{ ‰}$
- długość rowu 0,15 m
- głębokość proj. 0,5-1,7 m
- umocnienie od km 0+000 do km 0+045 – darnią  
od km 0+045 do km 0+150 – warstwą humusu grubości 15 cm z obsianiem mieszanką traw do stanowisk mokrych i podtopionych,

- właściciel drogi ma wykonywać konserwację rowu odpływowego RM4,
- właściciel drogi ma wykonywać konserwację Kanału Zacharzyńskiego na

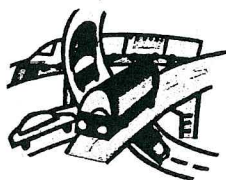
długości 200 m w km 5+200 – 5+400 ( wykoszenie dna i skarp, odmulenie dna ),

Za powyższe uzgodnienie nalicza się opłatę w wysokości 121,77 zł brutto.

Załączniki :

1. Projekt budowlano-wykonawczy – 1 egz.

DYREKTOR  
*[Signature]*  
mgr inż. Halina Maciejczyk



# JK PROJEKT

**Renata Ryszał-Chudy**

projektowanie dróg i obiektów inżynierskich  
inżynieria ruchu  
nadzory  
ekspertyzy

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 6/8  
61-710 Poznań

61-608 Poznań, ul. Błazeja 6 G/21  
tel. 607 215 215 / fax.: 61 82 20 034  
e-mail: renata.chudy@onet.pl  
NIP 972-004-29-65 REGON 301746063

## PROJEKT

za zgodność kopii  
(odniska) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

**Rodzaj opracowania:** Projekt budowlano - wykonawczy

**Nazwa inwestycji:** Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191 w m. Zacharzyn

**Obiekt:** Budowa rowów odpływowych

**Inwestor:** Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
ul. Wilczak 51  
61-623 Poznań

**Nr umowy:** 624/80.WZP/15 i 401/13.WD/16

UZGODNIENIE  
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PISMA  
RZEW. 4600/55/2016  
Z DNIA 5.09.2016  
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
i Urządzeń Wodnych w Poznaniu  
REJONOWY ODDZIAŁ W P  
SPECIALISTA  
ds. cieków podstawowych  
Halina Maciejczyk

**Nr egz. 1**

Stanowisko	Imię i nazwisko Nr uprawnień, specjalność	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Renata Ryszał-Chudy WKP/0241/ POOD/04 specjalność drogowa w zakresie dróg	08.2016	
Projektant:	mgr inż. Paweł Żyniewicz WKP/0312/ POOD/11 specjalność drogowa w zakresie dróg	08.2016	
Sprawdzający:	mgr inż. Romuald Chudy 498/pw/94 – specjalność konstrukcyjno - budowlana	08.2016	

Poznań, sierpień 2016 r.

# REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH W CHODZIEŻY

64-800 CHODZIEŻ, ul. Notecka 32, tel. (0-67) 28-28-959, 28-27-297, kom. 668 375 685

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Wolności 10/18  
61-713 Poznań

Chodzież, 20.09.2016r.

82/2016

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK  
WODNYCH  
64-800 CHODZIEŻ, ul. Notecka 32  
tel. (0-67) 28 28 959  
NIP 764-005-36-41, Regon 000764950

**JK PROJEKT**

Renata Ryszał-Chudy  
ul. Błażeja 6 G/21  
61-608 Poznań

Dotyczy: pisma R/137/08/2016 opracowania dokumentacji dla rozbudowy drogi  
wojewódzkiej nr 191 m. Zacharzyn.

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Chodzieży w odpowiedzi na ww pismo  
dotyczącego odwodnienia drogi wojewódzkiej nr 191 w Zacharzynie wyjaśnia co  
następuje:

1. Wyrażamy zgodę na budowę rowów odpływowych RM-1; RM-2; RM-3; (RM-4  
jest w gestii WZMiUW Poznań RO w Pile) i przepustów na odprowadzenie wód  
powierzchniowych do rowu melioracyjnego E w ilości:

**RM - 1 Q roczne = 214 980 m<sup>3</sup>/rok**

**RM - 2 Q roczne = 87 686 m<sup>3</sup>/rok**

**RM - 3 Q roczne = 81 634 m<sup>3</sup>/rok**

**Łącznie: 384 300 m<sup>3</sup>/rok**

Za zgodność kopii  
(odręcznie z oryginałem)

*Renata Ryszał-Chudy*  
mgr inż. Renata Ryszał-Chudy

Pod warunkiem corocznego ponoszenia kosztów na konserwację rowu E (Prawo  
Wodne Dz.U. z 2015 poz. 469 ze zmianami art. 128 ust. 2 pkt 3)

2. Obliczenie wartości kosztów konserwacji:

$384\,300\text{ m}^3 \times 0,55\text{zł} = 211.365,00\text{zł (netto)}$

3. Obliczone koszty są na poziomie 2016 roku i będą zwiększane na dany rok o  
współczynnik inflacji.

Załączniki:

- koszt odprowadzenia 1m<sup>3</sup> wody do rowu melioracyjnego
- kosztorys wykonawczy

Do wiadomości:

1. Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

Z poważaniem

KIEROWNIK BIURA  
Rejonowego Związku Spółek Wodnych  
w Chodzieży  
*Franciszek Złukowski*  
Franciszek Złukowski

-43-

NIP: 764-005-36-41, REGON: 000764950

Konto: Bank Spółdzielczy w Chodzieży 97 8945 0002 0000 0576 2000 0010



STAROSTA CHODZIESKI

Wielkopolski Urząd Wojewódzki  
Wydział Infrastruktury i Rolnictwa  
Al. Niepodległości 16/18  
Chodzież 2017-01-10  
61-713 Poznań

GN.6630.1. 1. 2017

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem  
mgr inż. Renata Rysa-Chudy

## PROTOKÓŁ NR GN.6630.1. 1.2017 z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520, ze zmianami),  
w dniu 2017-01-10 w Starostwie Powiatowym w Chodzieży, ul. Wiosny Ludów 1  
(Data) (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Janusz Rogala

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

działający z upoważnienia Nr

Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

9/2016 z dnia 1 lutego 2016 r. wydanego przez

Starostę Chodzieskiego

(Nazwa organu wydającego upoważnienie)

### I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 191-projekt kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, sieci teletechnicznej, sieci elektroenergetycznej - usunięcie kolizji
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Zacharzyn - gm. Chodzież
Inwestor	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu 61-623 POZNAŃ, ul. Wilczak 51
Autor opracowania	P. IWĄŃSKI, P. PISKOREK, A. MICHAŁEK
Imię i nazwisko, oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Renata Rysa-Chudy, JK PROJEKT 61-608 POZNAŃ, ul. Błażeja 6 G/21
Data wpływu wniosku	2017-01-02

### II. Uczestnicy narady koordynacyjnej i ich podpisy:

Imię i nazwisko Mł. Specjalista ds. Rozwoju i Inwestycji	Oznaczenie podmiotów reprezentowanych przez uczestnika narady lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Podpis Mł. Specjalista ds. Rozwoju i Inwestycji
Jarosław Magdziarz	ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Chodzież, 64-800 Chodzież, ul. Mostowa 4	Jarosław Magdziarz
Torel Kutynski	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu, RDG w Chodzieży, 64-800 Chodzież, ul. Kościuszki 25	itb
	ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług, 60-702 Poznań, ul. Głogowska 19	



ANDRZEJ GRZYMACHER	Netia S.A. 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4	
Tadeusz SIWIEC	Asta-Net S.A., 64-920 Piła, ul. Podgórna 10	T. Siwiec
	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A., 62-081 Przeźmierowo, Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84	
Hodiniot Monoprytyk	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Pile, 64-920 Piła, ul. Motylewska 7	all
	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Pile, 64-920 Piła, ul. Śniadeckich 46	
JOLANTA KABISZAK	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Chodzieży, 64-800 Chodzież, ul. Kochanowskiego 29	Kabiszak
Stano, Stano	Gmina Chodzież, 64-800 Chodzież, ul. Notecka 28	
Aleksander Palarz	Starostwo Powiatowe w Chodzieży, Wydział Architektury, Budownictwa,... 64-800 Chodzież, ul. Wiosny Ludów 1	all
R. Wyman	Starostwo Powiatowe w Chodzieży, Wydział Dróg Powiatowych 64-800 Chodzież, ul. Wiosny Ludów 1	Wn
	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, 64-800 Chodzież, ul. Gajowa 10	
	Renata Ryszał-Chudy, 61-608 Poznań, ul. Błażeja 6 G/21	

### III. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie podmiotów reprezentowanych przez uczestnika narady lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie
HACIEJ PIOTROWSKI	ORANGE POLSKA S.A. DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG
PRZEMYSŁAW NOWAKOWSKI	WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA
KONWALDA BARTKOWIAK	WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW W POZNANIU, DELEGATURA W PILE
EDMUND KRZYSZTOF NARHUR	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
RENATA RYSTAŁ-CHUDY	PROJEKTANT, WNIOSKODAWCA

### IV. Stanowiska uczestników narady:

Stanowiska uczestników narady	
<p><b>ENEA Opera</b> Uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków</p> <p>ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ 64-800 Chodzież, ul. Mostowa 4 tel. 0-672626700, 0-672626886, fax 0-672626704 Regon: 300435398, NIP: 782-23-77-120</p> <p>Uwagi: 3rcc energetyczna (przytłumienie) i usunięcie 2028735 Kolejki: uzgodnienie doświadczenia z PD Chodzież 2028715 Uwagi: 1,2,3 w miejscach kolejki i zblizen do linii kablowych SN-15kV i 0,4kV, linii napowietrznych SN-15kV i 0,4kV Stwierdzenie kopii rysunku. Prawdopodobnie pod nadzorem 2028724 erent ds. Paszportyzacji - ZATAŁCZNIK nr 1</p> <p>Asta-Net S.A. Piła - bez uwag - T. Siwiec PS4 O/w Poznaniu - bez uwag - Tadeusz Siwiec PRZEWODNICZĄCY NARADY - uwagi 1 do 8 - ZATAŁCZNIK nr 2 NETIA SA - bez uwag - Przedstawiciel Netia S.A. KAM. UW. w Poznaniu ROw Pile - uwaga nr 16 z dn. 05.09.2016 MNIK sp z o.o Chodzież - uwagowano z następującymi uwagami! Od km 0+931 odsunąć kanalizację sanitarną od krawężnika zatoru autobusowy. WRA- b/n</p>	<p>Specjalista ds. Technicznych Specjalista ds. Rozwoju i Inwestycji Jarosław Magdziarz</p> <p>Z up. STAROSTY</p>

Gon. Chodzież - zgodne z pismem ADB 4226. 2. 2016  
i pismem ADB 4226. 16. 2016

Jarosław Rogala  
Kierownik Wydziału  
Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Chodzież  
Uwagi stałe

Wydział Inżynierii i Polityki  
Al. Niepodległości 10/18  
61-713 Poznań

1. Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do Kierownika Terenowego w CHODZIEŻY, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez Energetykę urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów.
2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator Sp. z o.o. R.D. w Chodzieży zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami.
3. Uzgodnienia nie dotyczą urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Operator Sp. z o.o. R.D. Chodzież
4. Prace wykonać pod nadzorem Kierownika PE CHODZIEŻ

ENEA Operator Sp. z o.o.  
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ  
64-800 Chodzież, ul. Mostowa 4  
tel. 0-672828700, 0-672828888, fax 0-672828704  
Regon: 300455398, NIP: 782-23-77-160

Mł. Specjalista ds. Rozwoju  
i Inwestycji

Jarosław Magdziarz

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryszal-Chudy

Zgodność odpisu z oryginałem

stwierdzam



PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Uwagi ogólne

1. Inwestor zobowiązany jest do bezwzględnego stosowania wszystkich uwag zgłoszonych przez poszczególne branże.
2. Przed ułożeniem sieci/przyłącza zgłosić zajęcie pasa drogowego.
3. Przed rozpoczęciem prac uzyskać zgodę wejścia na teren od właścicieli nieruchomości, przez które przebiega projektowana sieć/przyłącze.
4. Prace ziemne wykonywać z należytą ostrożnością i pod nadzorem właścicieli sieci uzbrojenia podziemnego.
5. W obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów prace ziemne należy wykonać ręcznie. zabezpieczyć drzewa i krzewy na czas budowy.
6. Odkryte przewody zabezpieczyć.
7. Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtwarzane na koszt Inwestora.
8. Obiekty uzbrojenia terenu podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (dla elementów podziemnych – przed ich zasypaniem).

Z up. STAROSTY

Jacek Roguski  
Kierownik Wydziału  
Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy

Za zgodność kopii  
(odpisu) z oryginałem

mgr inż. Renata Ryska-Chudy

Zgodność odpisu z oryginałem

stwierdzam